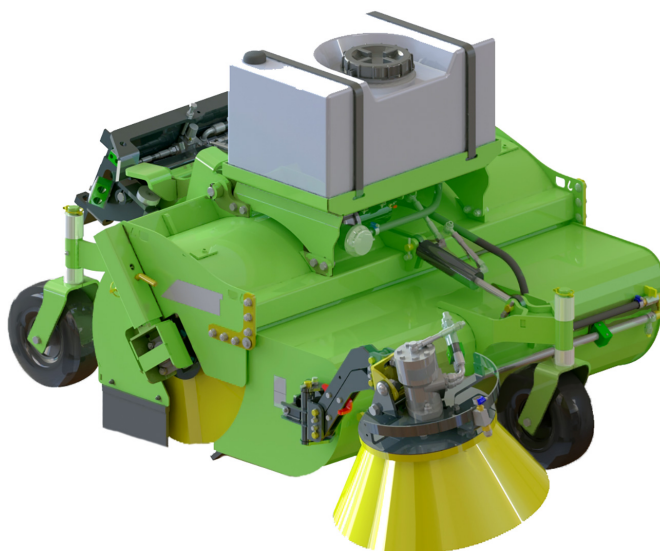


AVANT®

Handleiding voor gereedschappen



Borstel met opvangbak I 100

Productnummer

Borstel met opvangbak I 100

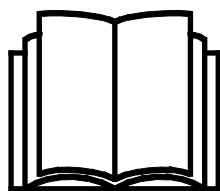
- met zijborstel

- met zijborstel en watersproeisysteem

A36883

A426229

A426231



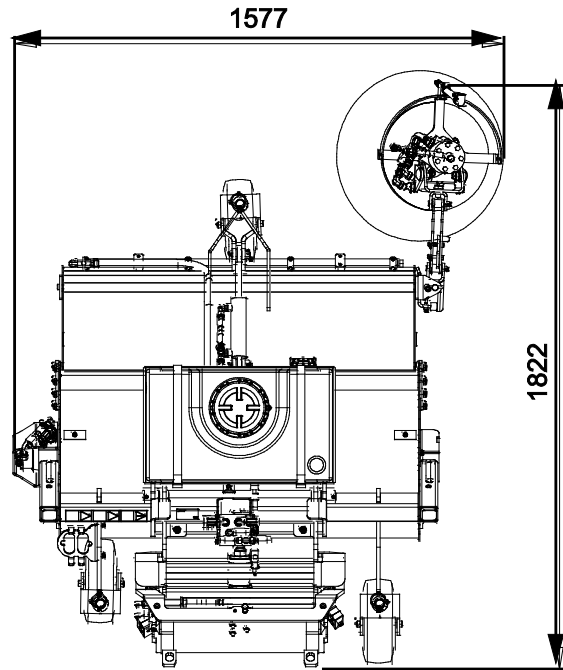
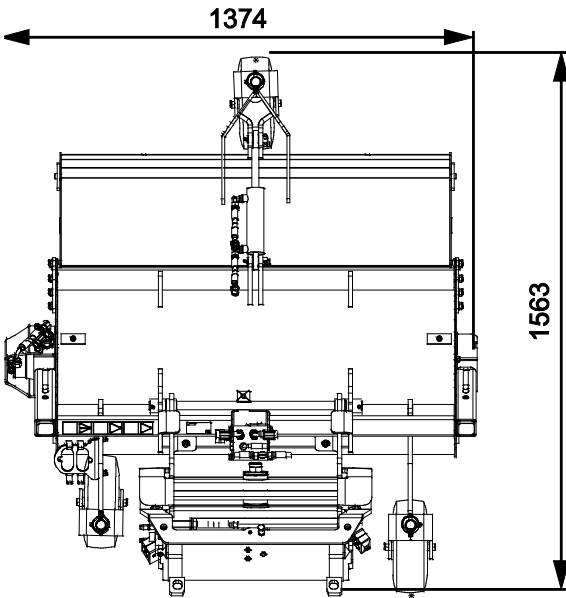
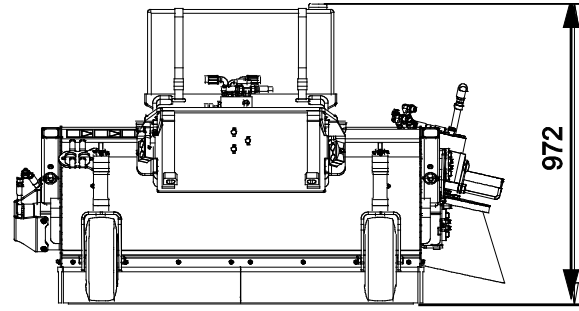
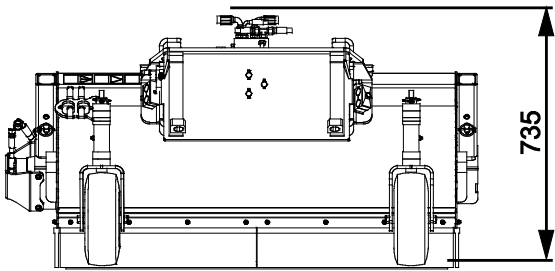
Lees deze handleiding aandachtig alvorens dit machine te gebruiken.

Bewaar deze handleiding voor later gebruik.

Manufacturer:

AVANT®
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecno.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



INHOUDSTABEL

1. INLEIDING	4
Waarschuwingsymbolen die in deze handleiding worden gebruikt.....	5
2. BEOOGD GEBRUIK	6
3. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK VAN HET HULPSTUK	8
3.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen.....	11
4. TECHNISCHE SPECIFICATIES	12
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk.....	13
5. HET HULPSTUK BEVESTIGEN	15
5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen.....	17
5.2 Elektrische aansluiting.....	19
5.2.1 De kabelbundel van het toebehoren aansluiten op de kniklader.....	19
6. DE BEZEM GEBRUIKEN	21
6.1 Controles voor gebruik.....	22
6.2 Kwalificaties van de bestuurder.....	22
6.3 De bezem bedienen.....	23
6.3.1 OptiFloat®.....	25
6.4 De opvangbak legen.....	25
6.5 De werkhooft aanpassen.....	26
6.6 Zijborstel.....	27
6.7 De zijborstel instellen.....	28
6.8 Watersproeisysteem.....	29
6.8.1 Het gebruik van het watersproeisysteem.....	30
6.9 Transportpositie.....	30
6.10 Het toebehoren opslaan.....	31
6.11 Werken op een ongelijkmatige ondergrond.....	31
7. EEN ZIJBORSTEL INSTALLEREN	32
7.1 Kwalificatievereisten voor installatiewerkzaamheden:.....	32
7.2 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen.....	33
7.3 Hydraulische koppelingen vastmaken.....	34
7.4 Een zijborstel bevestigen of de installatiezijde veranderen.....	35
8. ONDERHOUD EN REPARATIES	38
8.1 Inspectie van hydraulische componenten.....	38
8.2 Inspectie van metalen constructies.....	39
8.3 Het hulpstuk reinigen.....	39
8.4 Borstel.....	39
8.4.1 Zijborstel.....	39
8.4.2 Zijborstelstroken en rubberen randplaat.....	40
8.5 Smeren.....	40
9. GARANTIEVOORWAARDEN	41

I. Inleiding

Avant Tecno Oy bedankt u voor uw keuze voor een Avant-kniklader. De kniklader is ontworpen en geproduceerd op basis van jarenlange ervaring met productontwikkeling en productie. Door uzelf vertrouwd te maken met deze handleiding en de instructies op te volgen, beschermt u uw veiligheid en zorgt u ervoor dat de apparatuur betrouwbaar werkt en lang meegaat. Lees de instructies goed door voordat u de apparatuur begint te gebruiken of onderhoud gaat uitvoeren.

Het doel van deze handleiding is om u te helpen met het volgende:

- de apparatuur op een veilige, efficiënte manier bedienen
- gevaarlijke situaties observeren en voorkomen
- de apparatuur in goede staat houden en een lange levensduur garanderen

Met deze instructies kunnen zelfs personen zonder ervaring het hulpstuk en de kniklader veilig gebruiken. In de handleiding staan ook belangrijke instructies voor ervaren AVANT-bestuurders. Zorg ervoor dat alle personen die de kniklader gebruiken goed zijn geïnformeerd en zichzelf vertrouwd hebben gemaakt met de handleiding van de kniklader, alle hulpstukken die worden gebruikt en alle veiligheidsinstructies voordat ze de apparatuur gebruiken. Het is verboden om de apparatuur voor andere doeleinden of op een andere manier te gebruiken dan wordt beschreven in deze handleiding. Houd deze handleiding gedurende de hele levensduur van de apparatuur bij de hand. Als u de apparatuur verkoopt of overdraagt, vergeet dan niet om deze handleiding aan de nieuwe eigenaar te geven. Als de handleiding kwijt of beschadigd is, kunt u een nieuwe aanvragen bij uw Avant-dealer of de fabrikant.

Naast de veiligheidsinstructies in deze handleiding moet u ook alle arbeidsveiligheidsregels, plaatselijke wetten en andere voorschriften met betrekking tot het gebruik van de apparatuur in acht nemen. Met name de voorschriften met betrekking tot het gebruik van de apparatuur op openbare wegen moeten in acht worden genomen. Neem contact op met uw Avant-dealer voor meer informatie over plaatselijke eisen voordat u de kniklader op de weg gaat gebruiken.

Neem contact op met uw lokale AVANT dealer voor advies, toebehoren of elk ander probleem dat met het gebruik van de kniklader te maken heeft.

Deze handleiding is een vertaling van de originele instructies in het Engels. Vanwege de doorlopende productontwikkeling kunnen sommige details die in deze handleiding staan verschillen van uw apparatuur. Op de afbeeldingen in deze handleiding kunnen ook optionele apparatuur of functies staan die niet op dat moment verkrijgbaar zijn. We behouden ons het recht voor om de inhoud van de handleiding te veranderen zonder kennisgeving. Copyright © 2018 Avant Tecno Oy. Alle rechten voorbehouden.

Waarschuwingssymbolen die in deze handleiding worden gebruikt

De volgende waarschuwingssymbolen worden in deze handleiding gebruikt. Ze geven factoren aan waar rekening mee moet worden gehouden om het gevaar voor letsel of schade aan voorwerpen te voorkomen:



WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGSSYMBOL

Dit symbool betekent: **“Waarschuwing, let goed op! Dit heeft te maken met uw veiligheid!”**

Lees de boodschap die erop volgt goed, deze waarschuwt voor een onmiddellijk gevaar dat ernstige verwondingen kan veroorzaken.

Het waarschuwingssymbool zelf en met de bijbehorende veiligheidswaarschuwing erbij geeft belangrijke veiligheidsberichten aan in deze handleiding. Het wordt gebruikt om aandacht te vestigen op instructies met betrekking tot uw persoonlijke veiligheid of de veiligheid van anderen. Wees voorzichtig als u dit symbool ziet, het heeft te maken met uw veiligheid. Lees het bericht dat volgt goed door en informeer andere bedieners.

GEVAAR: Dit signaalwoord wijst op een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING: Dit signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

VOORZICHTIG: Dit signaalwoord wordt gebruikt als lichte verwondingen het gevolg kunnen zijn wanneer de instructies niet goed worden opgevolgd.

LET OP

Dit signaalwoord geeft informatie over de juiste bediening en onderhoud van de apparatuur.

Als de instructies bij het symbool niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot storing van de apparatuur of andere schade aan eigendommen.

2. Beoogd gebruik

De AVANT Borstel met opvangbak 1100 is een toebehoren dat is ontworpen en vervaardigd voor gebruik met de AVANT multifunctionele knikladers, die te zien zijn in Tabel 1. De borstel met opvangbak is bedoeld voor het verwijderen van zand, grind of ander klein vuil van grotere tuinen, straten of andere gelijkmatige en harde oppervlakken en is ook goed geschikt voor professioneel gebruik. De krachtige bezem verwijdert in één keer klein materiaal van oppervlakken en maakt het oppervlak volledig schoon. De borstel met opvangbak is niet geschikt voor het verzamelen van groter afval, zoals wegwerpbekers, dozen of dergelijke materialen, waarvoor andere bezemtypes, zoals de bakbezem geschikter zijn.

De borstel met opvangbak wordt direct aangedreven door een hydraulische motor. Ook het openingsmechanisme van de opvangbak is hydraulisch, zodat er geen extra apparatuur op de kniklader nodig is voor de bediening. Met de zijborstel kunnen stoepranden makkelijk worden gereinigd en kan in de buurt van muren worden gewerkt. De zijborstel kan aan beide zijden van de borstel met opvangbak worden geplaatst. Om stofvorming tijdens het gebruik te verminderen, is er een watersproeisysteem verkrijgbaar als optie, ook met mondstukken voor de zijborstel. De borstel met opvangbak is alleen bedoeld voor gebruik buitenshuis en mag alleen worden gebruikt als verzamelstelsel vanaf de bestuurdersstoel van de kniklader, zodat de borstel met opvangbak stevig op de grond staat, ondersteund door zijn eigen wielen.

Deze gebruikshandleiding bevat ook instructies voor de installatie van extra componenten, waarbij hydraulische samenstellen betrokken zijn. Veiligheidsinstructies en veilige werkwijzen met betrekking tot hydraulische samenstellen moeten strikt worden opgevolgd. Installatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door personen met een geschikte opleiding of ervaring op het gebied van hydraulische samenstellen en de veiligheid van het systeem moet worden getest voordat het in gebruik wordt genomen. Raadpleeg indien nodig uw dichtstbijzijnde Avant-servicepoint.

De borstel met opvangbak 1100 is niet ontworpen voor een ander gebruik dan het gespecificeerde en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de bedoelde.

Het toebehoren heeft een onderhoudsvriendelijk ontwerp. De bestuurder kan het routine-onderhoud zelf uitvoeren. Niet alle reparatiewerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd door de bestuurder en veeleisende reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden overgelaten aan professioneel onderhoudspersoneel. Alle onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met gebruik van geschikte veiligheidsapparatuur. Reserveonderdelen moeten identiek zijn aan de originele specificaties, wat kan worden gegarandeerd door alleen originele reserveonderdelen te gebruiken. Er kan een aparte reserveonderdelencatalogus verkrijgbaar zijn; neem contact op met uw Avant-dealer.

Maak uzelf vertrouwd met de instructies uit de handleiding met betrekking tot reparaties en onderhoud. Neem contact op met uw AVANT-leverancier als u andere vragen heeft over het gebruik of het onderhoud van de apparatuur of als u reserveonderdelen of onderhoudsservice nodig heeft.

Tabel 1 - Borstel met opvangbak 1100 - Compatibiliteit met Avant-knikladers

Avant	220 ^{serie 2} 225 225LPG	313S 320S	419 420 423 523	520 R20	525LPG R28 528 530	630 R35 635 640	745 750 755i 760i	e5 e6
A36883	•	-	•	•	•	(•)	(•)	(•)
A426229	•	-	•	•	•	(•)	(•)	(•)
A426231	•	-	•	•	•	(•)	(•)	(•)

De compatibiliteitsaanbevelingen zijn gebaseerd op de breedte van de kniklader, het hefvermogen en een gepaste opbrekkracht. Gewoonlijk moet de breedte van het toebehoren ongeveer gelijk zijn aan de breedte van de kniklader. Bij gebruik van een te breed toebehoren vermindert de eigenlijke opbrekkracht (kantelvermogen van de laadbak) en nemen de algehele prestaties af.

Het wordt aangeraden om het toebehoren alleen te gebruiken met knikladers die zijn gemarkeerde met in Tabel 1. Bij gebruik met modellen die zijn gemarkeerd met () is het mogelijk dat de volledige prestaties niet worden behaald. Er kunnen ook extra contragewichten nodig zijn. Neem contact op met uw Avant-dealer voor compatibiliteit met een model dat niet in de tabel staat.

3. Veiligheidsinstructies voor het gebruik van het hulpstuk

Vergeet niet dat veiligheid het resultaat is van diverse factoren. De combinatie kniklader-hulpstuk is zeer krachtig en een onjuist of nalatig gebruik of onderhoud kan ernstig persoonlijk letsel of schade aan voorwerpen veroorzaken. Daarom moeten alle bestuurders zichzelf zorgvuldig vertrouwd maken met het correcte gebruik en de handleidingen van zowel de kniklader als het hulpstuk voordat ze beginnen. Gebruik het hulpstuk niet als u niet volledig bekend bent met de werking en de daarmee samenhangende gevaren.



GEVAAR

Misbruik, nalatig gebruik, of het gebruik van een toebehoren dat in slechte staat is, kan gevaar van ernstige verwondingen veroorzaken. Maak uzelf vertrouwd met de bediening van de kniklader, de correcte koppelingsprocedure en de juiste manier om het hulpstuk te bedienen in een veilig gebied. Bestudeer met name hoe u de apparatuur op een veilige manier kunt stoppen. Lees alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen goed door.

Lees alle veiligheidsinstructies goed door voordat u het hulpstuk gebruikt.



WAARSCHUWING

- Als u een hulpstuk aan de kniklader bevestigt, **zorg er dan voor dat de borgpennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader in de laagste positie zijn en dat ze het hulpstuk aan de kniklader hebben vergrendeld.** Hef en verplaats nooit onvergrendelde hulpstukken.
- De Borstel met opvangbak 1100 is ontworpen om te worden gebruikt door één bestuurder tegelijk. Laat andere personen niet in de buurt van de gevarezone van de apparatuur komen als deze in gebruik is.
- Transporteer het hulpstuk altijd zo laag mogelijk om het zwaartepunt laag te houden en houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.
- Verlaat de bestuurdersstoel nooit wanneer de bezem draait of wanneer de besturingshendel van de extra hydrauliek van de kniklader ingeschakeld is vergrendeld en houd een veilige afstand van minstens twee meter van de geactiveerde bezem. Houd handen en voeten uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Kijk goed uit voor verstregelings- en scheidingsgevaren en mogelijk vuil dat door de bezem wordt weggeslingerd.
- Breng het toebehoren stevig op de grond voordat u de bestuurdersstoel verlaat. Zorg ervoor dat het toebehoren goed wordt ondersteund tijdens onderhoud of inspecties. Verlaat de bestuurdersstoel niet wanneer de laadarm is opgeheven. Het is gevaarlijk om onder een opgeheven toebehoren of laadarm te komen, omdat de laadarm omlaag kan komen door stabiliteitsverlies, mechanische storingen of als iemand anders aan de besturingsorganen van de kniklader komt.
- Pas op voor het verbrijzelingsgevaar van de bewegende bezemschacht, breng de bezem altijd helemaal omlaag, of gebruik geschikte steunen, als het nodig is om de bezem te hanteren terwijl deze is opgeheven.
- Zorg ervoor dat u het toebehoren niet te ver omhoog kantelt om te voorkomen dat de bezem over het kantelpunt van de scharnierende snelkoppelingsplaat komt.
- Bedenk dat de bezem materiaal of voorwerpen kan wegslingeren met hoge snelheid. Gebruik de apparatuur niet als de bezemkap niet op zijn plaats zit.



WAARSCHUWING

- Schakel de kniklader uit en plaats het toebehoren op een veilige plaats, zoals getoond in de Veilige stopprocedure, voordat u reinigings-, onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden uitvoert.
- Let goed op de omgeving en op andere personen en machines die in de buurt bewegen. Let goed op de contouren van het terrein en andere gevaren, zoals takken en bomen, die dicht bij de bestuurder kunnen komen, losse stenen en gladde oppervlakken.
- Gebruik alleen hulpstukken die in goede staat zijn. Controleer het hulpstuk regelmatig grondig. Wijzig het hulpstuk niet op een manier die de veiligheid aantast. Het is verboden om gaten te boren in het hulpstuk, en lassen of andere manieren om haken of andere voorwerpen op het hulpstuk te bevestigen, zijn streng verboden.
- Gebruik het hulpstuk alleen voor het beoogde doel. Een ander gebruik kan onnodige veiligheidsrisico's met zich meebrengen en de apparatuur kan beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de kniklader is uitgerust met de benodigde veiligheidscomponenten en dat deze werkend zijn. De veiligheidsriem moet worden gebruikt. Als er specifieke gevaren zijn met betrekking tot het bedrijfsgebied, gebruik dan de juiste veiligheidsapparatuur.
- Lees ook de veiligheidsinstructies en het correcte gebruik van de kniklader in de gebruikershandleiding van de kniklader.



WAARSCHUWING

Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen - Houd omstanders uit de buurt. Let op: het toebehoren kan stenen, grind of andere voorwerpen uit de omgeving met hoge snelheid wegslingeren. Houd altijd een veilige afstand van minstens 2 meter tot andere personen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting. De kniklader kan kantelen bij het verplaatsen van te zware lasten of vanwege dynamische bewegingen die worden veroorzaakt door het rijden met en verplaatsen van een zware last. Schuif de telescopische laadarm niet uit als de last in de buurt komt van het hefvermogen van de kniklader of als de laadarm in horizontale positie is. Als u merkt dat de achterwielen van de kniklader op het punt staan om van de grond af te komen, of als de laadindicator van de kniklader (indien aanwezig) afgaat:



- Breng de last rustig omlaag en trek de telescopische laadarm in
- Voorkom plotselinge veranderingen van snelheid of richting als de last is opgeheven
- Gebruik indien nodig extra contragewichten



WAARSCHUWING

Gevaar voor verstremgeling - draag geen loszittende kleding tijdens het gebruik.

Draag nooit loszittende kleding, lange sjaals, sieraden of andere voorwerpen die verstrikt kunnen raken in draaiende onderdelen tijdens het bedienen van het toebehoren. Draag indien nodig een hoofddeksel om te voorkomen dat lang haar in contact komt met de draaiende onderdelen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Laat niemand onder een opgeheven toebehoren of laadarm komen.

Vergeet niet dat de laadarm zelfs omlaag kan worden gebracht of kan worden gekanteld als de motor is uitgeschakeld (gevaar voor verbrijzeling). De kniklader is niet bedoeld om een last een lange periode opgeheven te houden. Breng het hulpstuk altijd omlaag in een veilige positie voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



Veilig stoppen van het toebehoren, voordat u in de buurt van het toebehoren komt:



WAARSCHUWING

Stop het toebehoren altijd volgens de veilige stopprocedure voordat u de bestuurdersstoel verlaat. De veilige stopprocedure voorkomt alle onbedoelde bewegingen van het toebehoren. Let op: de laadarm kan omlaag komen, zelfs als de motor van de kniklader is uitgeschakeld. Veilige stopprocedure:

- Breng de laadarm en het toebehoren omlaag tot op de grond.
- Schakel de motor van de kniklader uit en vergrendel de parkeerrem.
- Laat de restdruk van het hydraulische systeem af; breng alle hydraulische besturingshendels een paar maal naar hun uiterste positie.
- Zorg ervoor dat de machine niet gestart kan worden, verwijder de contactsleutel.

3.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Vergeet niet om de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:



- Het geluidsniveau op de bestuurdersstoel kan 85 dB(A) overschrijden, afhankelijk van het knikladermodel en de bedrijfscyclus. Langdurige blootstelling aan hard geluid kan leiden tot gehoorbeschadiging. Gebruik gehoorbescherming wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag veiligheidshandschoenen.



- Gebruik veiligheidslaarzen wanneer u met de kniklader werkt.



- Draag een veiligheidsbril als u hydraulische componenten hanteert.

4. Technische specificaties

Tabel 2 – Borstel met opvangbak 1100 - Technische specificaties

Productnummer	A36883	A426229	A426231
Werkbreedte:	1100 mm	1350 mm	1350 mm
Totaal gewicht:	1374 mm	1577 mm	1577 mm
Zijborstel verkrijgbaar	Optie A35698	Standaard	Standaard
Watersproeisysteem:	Optie A37431	Optie A37431	Standaard
Gewicht, zonder watersproeisysteem en zijborstel:	315 kg	315 kg	315 kg
Gewicht, met zijborstel:	340 kg	340 kg	340 kg
Watersproeisysteem:	60 l, leeg gewicht 30 kg		
Opvangbak:	80 l, hydraulische opening		
Borsteltype:	500 mm, 33 afzonderlijk vervangbare nylon borstelschijven zijborstel: diameter 350 mm nylon en staal		
Aanbevolen hydraulische stroming:	28 l/min		
Maximale toevoer van hydraulische energie:	35 l/min, 22,5 MPa (225 bar)		
Compatibele AVANT-knikladers:	Zie Tabel 1 Beoogd gebruik		

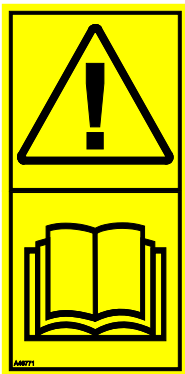
4.1 Veiligheidslabels en belangrijkste componenten van het hulpstuk

Hieronder staan de labels en markeringen op het toebehoren. Deze moeten zichtbaar en leesbaar zijn op de apparatuur. Vervang onduidelijke of ontbrekende labels. Nieuwe stickers zijn verkrijgbaar via uw verkoper of via de contactinformatie op de omslag.



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat alle waarschuwingsstickers leesbaar zijn. De waarschuwingslabels bevatten belangrijke veiligheidsinformatie en ze helpen de gevaren met betrekking tot de apparatuur te identificeren en te onthouden. Vervang beschadigde of ontbrekende waarschuwingslabels door nieuwe.



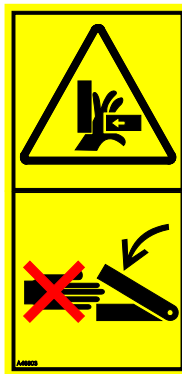
A46771




A46772



A46799



A46803

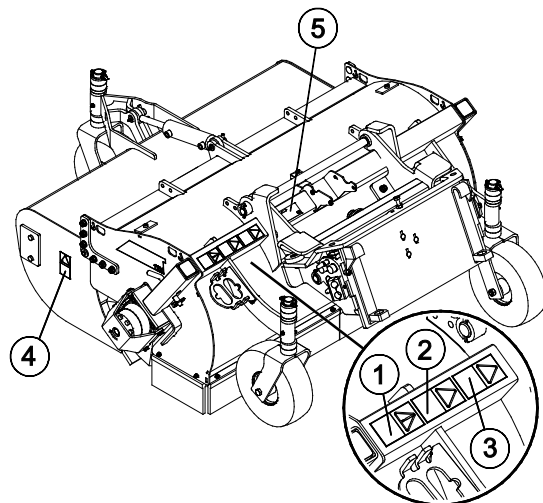
AVANT Avant Tecno Oy Ylötie 1 FIN-33470 YLÖJÄRVI	
TYPE	No.
Max	kg l/min, MPa (bar)
2014	Made in EU www.avanttecno.com 

Identificatieplaatje hulpstuk

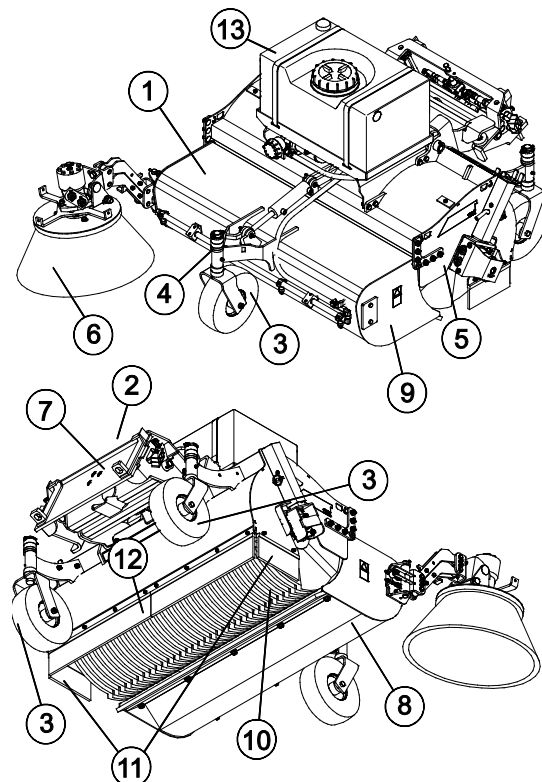
Om een nieuwe sticker aan te brengen: Reinig het oppervlak grondig om al het vet te verwijderen. Laat het helemaal drogen. Verwijder de bescherm laag van de sticker en duw de sticker stevig vast. Raak de lijm op de sticker niet aan.

Tabel 3 - Plaats van stickers en waarschuwingsberichten

Sticker		Waarschuwing
1	A46771	Lees de instructies voor gebruik.
2	A46772	Kom niet onder een opgeheven toebehoren of laadarm; blijf uit de buurt van omhoog gebrachte apparatuur.
3	A46803	Verbrijzelingsgevaar, zwevende toebehorenbeugel en zijwaarts draaien. Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
4	A46799	Pas op voor weggeslingerde voorwerpen; blijf op een veilige afstand van de apparatuur. (2 m), 2 st.
5	A423101	Identificatieplaatje


Tabel 4 - Borstel met opvangbak 1100 - Hoofdcomponenten

1	Frame, inclusief opvangbak
2	OptiFloat snelkoppelingsplaatmechanisme
3	Steunwiel, 3 st.
4	Steunwielaanpassing op ieder wiel
5	Afdekplaat zijkant op beide zijden
6	Zijborstel (optioneel extra)
7	Hydraulische klep en veiligheidsklep
8	Beschermkap bezem
9	Luik opvangbak
10	Hoofdbezem
11	Borstelstrook zijkant
12	Borstelstrook achterkant
13	Watertank (optioneel extra)



5. Het hulpstuk bevestigen

Het bevestigen van het hulpstuk aan de kniklader gaat snel en makkelijk, maar het moet voorzichtig gebeuren. Het hulpstuk wordt aan de laadarm gemonteerd met de snelkoppelingsplaat op de laadarm en het contragedeelte aan het hulpstuk.

Als het hulpstuk niet aan de kniklader is vergrendeld, kan het losraken van de kniklader en een gevaarlijke situatie veroorzaken. Er mag niet met de kniklader worden gereden en de laadarm mag nooit omhoog worden gebracht als het hulpstuk niet is vergrendeld. Volg altijd de onderstaande koppelingsprocedure om gevaarlijke situaties te voorkomen. Denk ook aan de veiligheidsinstructies in deze handleiding. Het hulpstuk wordt als volgt aan de kniklader gekoppeld:



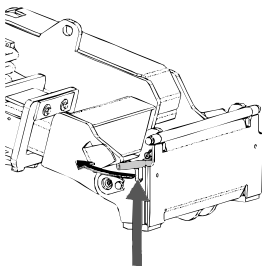
WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Zorg ervoor dat onvergrendelde toebehoren niet kunnen bewegen of omvallen. Blijf niet in het gebied tussen het hulpstuk en de kniklader. Bevestig het hulpstuk alleen op een platte ondergrond.

Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld.

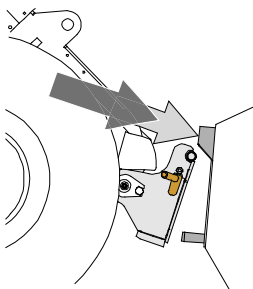
Avant snelkoppelingssysteem:

Stap 1:



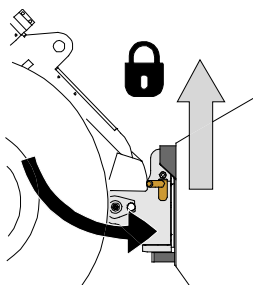
- Til de borgpennen van de snelkoppelingsplaat op en draai ze achteruit in de gleuf zodat ze vergrendeld zijn in de bovenste positie.
- Als uw kniklader is voorzien van een vergrendelingssysteem voor hydraulische toebehoren, raadpleeg dan de aanvullende instructies over het gebruik van het vergrendelingssysteem van de relevante handleidingen.
- Zorg ervoor dat de hydraulische slangen en de elektrische bedrading niet in de weg zitten tijdens de installatie.

Stap 2:



- Draai de snelkoppelingsplaat hydraulisch in een schief vooruit gekantelde positie.
- Rijd de kniklader op het hulpstuk. Als uw kniklader is uitgerust met een telescopische laadarm, kunt u deze gebruiken.
- Lijn de bovenste pennen van de snelkoppelingsplaat van de kniklader zo uit dat ze onder de de bijbehorende beugels van het hulpstuk zijn.

Stap 3:



- Breng de laadarm iets omhoog; trek de besturingshendel van de laadarm achteruit om het hulpstuk van de grond te tillen.
- Draai de besturingshendel van de laadarm naar links om het onderste deel van de snelkoppelingsplaat op het hulpstuk te draaien.
- Vergrendel de borgpennen met de hand of gebruik de hydraulische vergrendeling.
- **Controleer altijd of de beide borgpennen goed zijn vergrendeld.**



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbrijzeling - Voorkom het kantelen van het toebehoren.

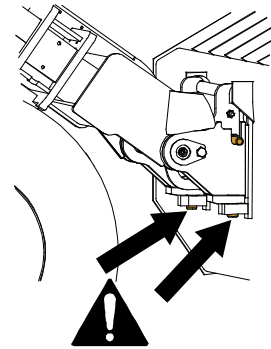
Overmatig kantelen of heffen van een onvergrendeld hulpstuk vergroot het risico dat het hulpstuk kantelt. Gebruik de automatische vergrendeling van de borgpennen niet als het hulpstuk meer dan een meter boven de grond wordt opgeheven. Als de borgpennen niet in de normale positie terugkeren tijdens het kantelen, kantel of hef het hulpstuk dan niet verder. Breng het hulpstuk omlaag tot op de grond en breng de vergrendeling met de hand aan.



WAARSCHUWING

Gevaar voor vallende voorwerpen - Zorg ervoor dat het toebehoren niet valt.

Een hulpstuk dat niet volledig aan de kniklader is vergrendeld, kan op de laadarm vallen of naar de bestuurder toe, of onder de kniklader vallen tijdens het rijden, waardoor de kniklader niet meer onder controle is. Verplaats of hef nooit hulpstukken die niet zijn vergrendeld. Zorg er voordat u het hulpstuk verplaatst of optilt voor dat de borgpennen in de laagste positie zijn en aan beide zijden door de bevestigingen op het hulpstuk heen komen.



WAARSCHUWING

Controleer of de kniklader compatibel is met het toebehoren. De stabiliteit van de kniklader, mogelijke overbelasting van het toebehoren en de compatibiliteit van de besturingssystemen van de kniklader moeten worden gecontroleerd, naast de mechanische compatibiliteit van het toebehoren. Als u het toebehoren gebruikt met een kniklader die niet geschikt is voor gebruik van het model van uw toebehoren, bestaat het gevaar van kantelen, schade aan het toebehoren door overbelasting en risico's met betrekking tot ongecontroleerde bewegingen van het toebehoren en zijn onderdelen. Als uw kniklader niet vermeld staat in Tabel 1 op pagina, raadpleeg dan uw Avant-dealer voordat u dit toebehoren gebruikt.

5.1 De hydraulische slangen vast- en loskoppelen

Op Avant-knikkladers worden de hydraulische slangen verbonden met het multiconnectorsysteem. Als u een Avant-knikklader uit de series 300-700 bezit met conventionele snelkoppelingen en u wilt overstappen op het multiconnectorsysteem, neem dan contact op met uw Avant-dealer of servicepunt voor instructies of installatieservice.



WAARSCHUWING

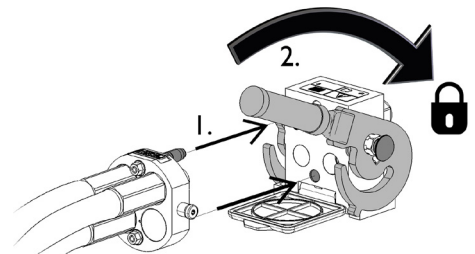
Gevaar voor beweging van het toebehoren en wegsputende hydraulische olie - Koppel nooit snelkoppelingen of andere hydraulische componenten vast of los wanneer de bedieningshendel van de extra hydrauliek ingeschakeld is vergrendeld of als het systeem op druk is gebracht. Het vast- of loskoppelen van de hydraulische koppelingen wanneer het systeem op druk is, kan leiden tot onbedoelde bewegingen van het hulpstuk of de uitstoot van vloeistof onder hoge druk, wat ernstig letsel of brandwonden kan veroorzaken. Volg de veilige stopprocedures voordat u hydraulica loskoppelt.

LET OP

Houd alle fittingen zo schoon mogelijk; gebruik de beschermdoppen op het hulpstuk en de knikklader. Vuil, ijs, enz. kunnen het gebruik van de fittingen aanzienlijk moeilijker maken. Laat de slangen nooit op de grond hangen: plaats de koppelingen op de houder op het hulpstuk.

Het multiconnectorsysteem aansluiten:

1. Lijn de pennen van de bevestiging van het hulpstuk uit met de bijbehorende gaten van de bevestiging van de knikklader. De multiconnector maakt geen verbinding als de bevestiging van het hulpstuk is omgekeerd.
2. Sluit de multiconnector aan en vergrendel hem door de hendel naar de knikklader toe te draaien.

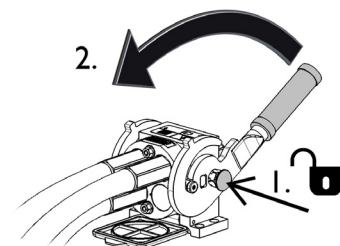


De hendel moet helemaal tot aan de vergrendelde positie makkelijk bewegen. Als de hendel niet soepel schuift, controleer dan of de connector goed is uitgelijnd en goed in positie is en maak de connectors schoon. Schakel de knikklader ook uit en laat de resterende hydraulische druk af.

Het multiconnectorsysteem loskoppelen:

Leg het hulpstuk op een stevige en gelijkmatige ondergrond voordat u het loskoppelt.

1. Schakel de extra hydrauliek van de knikklader uit.
2. Druk op de ontgrendelingstoets en draai tegelijkertijd aan de hendel om de connector los te koppelen.
3. Plaats na deze handeling de multiconnector op zijn houder op het hulpstuk.



Hydraulische slangen loskoppelen:

Breng voordat u de koppelingen loskoppelt het toebehoren omlaag tot een veilige positie op een stevige, vlakke ondergrond. Draai de besturingshendel van de extra hydrauliek in de neutrale stand.

LET OP

Koppel bij het loskoppelen van het toebehoren altijd de hydraulische koppelingen los voordat u de snelkoppelingsplaat ontgrendelt, om schade aan de slang en lekkage van olie te voorkomen. Plaats de beschermdoppen terug op de koppelingen om te voorkomen dat onzuiverheden het hydraulische systeem binnenkomen.

De hydraulische restdruk aflaten:

Als er restdruk achterblijft in het hydraulische systeem van het toebehoren, is het vaak wel mogelijk om de hydraulische koppelingen los te koppelen, maar kan het moeilijk zijn om ze de volgende maal weer vast te koppelen. Als de koppelingen niet kunnen worden aangesloten, moet de restdruk worden afgelaten door de bedieningshendel van de extra hydrauliek van de kniklader te draaien, wanneer de motor is uitgeschakeld. Om er zeker van te zijn dat er geen restdruk achterblijft in het hydraulische systeem van het toebehoren, schakelt u de motor van de kniklader uit en beweegt u de bedieningshendel van de extra hydrauliek van de kniklader voor- en achteruit voordat u de koppelingen losmaakt.

5.2 Elektrische aansluiting

Elektrische functies van het toebehoren:

De pomp van het optionele watersproeisysteem is elektrisch. De elektrische waterpomp van het watersproeisysteem kan worden bestuurd met de standaard kabelbundel die bij het toebehoren, of bij het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren wordt geleverd.

5.2.1 De kabelbundel van het toebehoren aansluiten op de kniklader

Vanaf 2016 is er een elektrische stekker geïntegreerd in de multiconnector van het toebehoren. Er wordt echter ook een aparte kabelbundel bij het toebehoren geleverd, om het mogelijk te maken om het toebehoren aan te sluiten en te gebruiken op knikladers die geen bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren hebben.

Er zijn drie manieren om de elektrische connector aan te sluiten, afhankelijk van de apparatuur op de kniklader en het toebehoren:

1. *Als uw kniklader niet is uitgerust met een bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren:*

Gebruik de aparte kabelset met een schakelaar die bij het toebehoren wordt geleverd. Sluit deze kabel aan op het elektrische contact van 12 V bij de bestuurdersstoel van de kniklader en op de elektrische stekker van het toebehoren.

1. Elektrische stekker, wordt aangesloten op het elektrische contact van 12 V bij de bestuurdersstoel van de kniklader.

Meer informatie over de vermogensuitgang van de kniklader is te vinden in de bedienershandleiding van de kniklader.

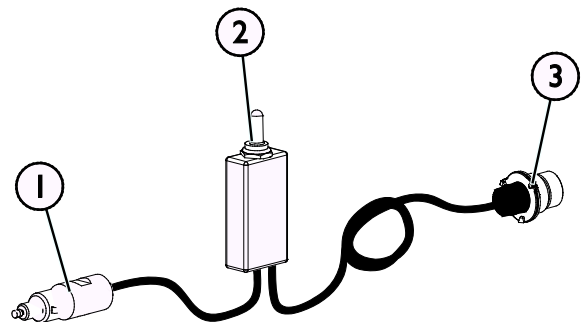
2. AAN-UIT-schakelaar

Kies de plaats van de schakelaar in de cabine, zodat u er makkelijk bij kunt maar zonder dat deze onbedoeld kan worden gebruikt.

Deze kabel met schakelaar kan alleen worden gebruikt om het draaien van de uitwerppijp te bedienen.

3. Sluit aan op de elektrische stekker van het toebehoren.

Als het toebehoren is uitgerust met een elektrische stekker die is geïntegreerd in de multiconnector van het toebehoren, verwijder de elektriciteitskabel dan van de multiconnector.



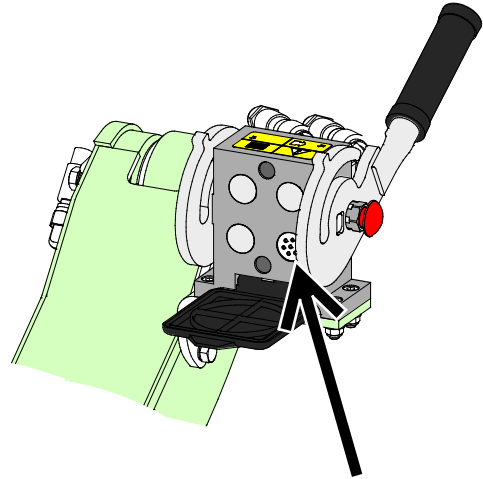
Kabelbundel A34731

2. Als uw kniklader is

- uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren en
- de kniklader gemaakt is **na** 2016:

Als de kniklader is uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren en het elektrische contact dat in de multiconnector is geïntegreerd, wordt de kabelbundel van het toebehoren verbonden wanneer de multiconnector wordt vastgekoppeld. Reinig de beide multiconnectors voordat u de multiconnector aansluit.

De aparte kabelbundel A34731 is niet nodig als de kniklader is uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren.



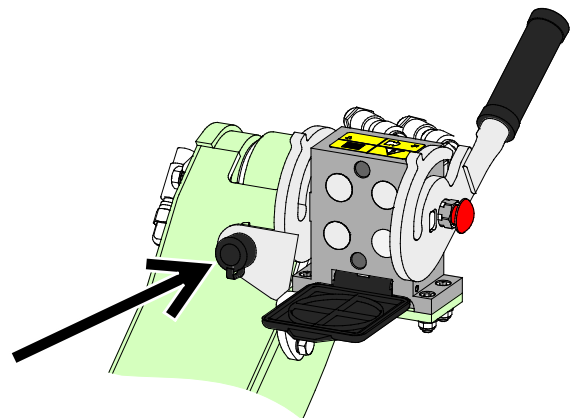
Bedieningsschakelaarpack toebehoren, kniklader gebouwd in 2016 of later

3. Als uw kniklader is

- uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren en
- de kniklader gemaakt is **voor** 2016:

Als de kniklader is uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren en er een elektrische aansluiting is bij de multiconnector van de kniklader, sluit dan de stekker van het toebehoren aan op de aansluiting van de kniklader.

De aparte kabelbundel A34731 is niet nodig als de kniklader is uitgerust met het bedieningsschakelaarpack voor het toebehoren.



Bedieningsschakelaarpack toebehoren, kniklader gebouwd in 2015 of eerder

LET OP

Zorg ervoor dat de elektriciteitskabels niet vast komen te zitten, worden platgedrukt of uitgerekt wanneer de apparatuur beweegt.

Met het toebehoren-bedieningsschakelaarpack dat beschikbaar is voor de kniklader, zijn de bedieningsschakelaars van het toebehoren goed bereikbaar aan het einde van de besturingshendel van de laadarm.

Meer informatie over de vermogensuitgang van de kniklader is te vinden in de bedienershandleiding van de kniklader.

6. De bezem gebruiken

Controleer het hulpstuk en de werkomgeving nogmaals voordat u begint te werken en controleer of alle obstakels zijn verwijderd uit de werkomgeving. Een snelle inspectie van de apparatuur en de werkomgeving voor gebruik is belangrijk om de veiligheid en de beste prestaties van de apparatuur te garanderen. Oefen het gebruik van het toebehoren en zijn bedieningsorganen in een open en veilig gebied. Als u niet bekend bent met de gebruikte kniklader, wordt aangeraden om het gebruik te oefenen zonder toebehoren.



WAARSCHUWING

Verstrengelingsgevaar, verlaat de bestuurdersstoel niet wanneer de bezem in werking is. Houd een veilige afstand tussen de bezem en andere personen en stop de bezem en breng hem helemaal omlaag wanneer er andere personen in de buurt van de bezem zijn. Voer nooit onderhoud of aanpassingen uit als de bezem ongewenst kan starten. Schakel de motor van de kniklader uit, schakel de extra hydrauliek uit en breng de laadarm omlaag voordat u in de buurt van het toebehoren komt.



WAARSCHUWING

Gevaar voor weggeslingerde voorwerpen - Houd omstanders uit de buurt. Let op: het toebehoren kan stenen, grind of andere voorwerpen uit de omgeving met hoge snelheid wegslingeren. Houd altijd een veilige afstand van minstens 2 meter tot andere personen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen - Voorkom overbelasting. De kniklader kan kantelen bij het verplaatsen van te zware lasten of vanwege dynamische bewegingen die worden veroorzaakt door het rijden met en verplaatsen van een zware last. Schuif de telescopische laadarm niet uit als de last in de buurt komt van het hefvermogen van de kniklader of als de laadarm in horizontale positie is. Als u merkt dat de achterwielen van de kniklader op het punt staan om van de grond af te komen, of als de laadindicator van de kniklader (indien aanwezig) afgaat:



- Breng de last rustig omlaag en trek de telescopische laadarm in
- Voorkom plotselinge veranderingen van snelheid of richting als de last is opgeheven
- Gebruik indien nodig extra contragewichten

6.1 Controles voor gebruik

- Verwijder voordat u met de werkzaamheden start grote voorwerpen die niet kunnen worden opgeveegd met de bezem uit het werkgebied.
- Rijd voorzichtig op oneffen terrein en let op het effect dat een zware last aan de voorkant van de kniklader heeft op de stabiliteit en de rijeigenschappen van de kniklader.
- Controleer voor ieder gebruik de werking van de bezem en zorg ervoor dat de borstel vrij kan draaien. Controleer of er geen touw of ander vreemd materiaal rondom de bezem is gewikkeld. Controleer ook de staat en de instelling van de zijborstel.
- Zorg ervoor dat omstanders op veilige afstand zijn als u de apparatuur bedient. Laat niemand het gevarengedebied van de laadarm betreden of recht voor de kniklader staan. Controleer ook of het veilig is om met de kniklader achteruit te rijden. Neem nooit aan dat omstanders blijven staan waar u ze voor het laatst hebt gezien; met name kinderen voelen zich vaak aangetrokken tot de bewegende apparatuur.
- Controleer de algemene staat van het hulpstuk en de kniklader en controleer op mogelijke hydraulische-olielekken. Het hulpstuk mag niet worden gebruikt als er een storing in het hydraulische systeem van de kniklader of het hulpstuk is. Raadpleeg het hoofdstuk 7 voor onderhoudsinstructies.
- Bestuur het hulpstuk en de besturingen van de kniklader alleen als u op de bestuurdersstoel zit. Zorg ervoor dat de kniklader en het hulpstuk veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt. Laat kinderen de apparatuur niet bedienen.
- Bedien de kniklader of de hulpstukken niet als u onder de invloed bent van alcohol, drugs, medicijnen die uw beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden of slaperigheid kunnen veroorzaken, of als u op een andere manier niet medisch in staat bent om de apparatuur te bedienen.
- Denk aan de juiste werkmethode en verlaat de bestuurdersstoel alleen als dat echt nodig is.

LET OP

Reinig regelmatig de oliekoelkern van de kniklader; raadpleeg de handleiding van de kniklader voor meer instructies. Oververhitte olie vermindert het vermogen en heeft invloed op de levensduur van de hydraulische componenten van zowel het toebehoren als de kniklader.

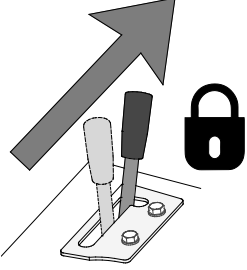
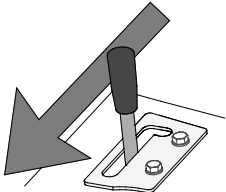
6.2 Kwalificaties van de bestuurder

Iedereen die de borstel met opvangbak wil gebruiken, moet:

- Weten wat het beoogde gebruik van het toebehoren is.
- Weten hoe de kniklader veilig moet worden gebruikt in verschillende werkomstandigheden.
- De instructies voor het gebruik van het toebehoren in deze gebruikshandleiding lezen en ze altijd opvolgen.
- Deze handleiding en de gebruikshandleiding van de kniklader bij de hand houden.
- Zorg ervoor dat de kniklader en het hulpstuk veilig en op de bedoelde manier worden gebruikt.
- Kinderen de apparatuur nooit laten bedienen.
- Bedien de kniklader of de hulpstukken niet als u onder de invloed bent van alcohol, drugs, medicijnen die uw beoordelingsvermogen kunnen beïnvloeden of slaperigheid kunnen veroorzaken, of als u op een andere manier niet medisch in staat bent om de apparatuur te bedienen.
- Alle eventuele door de werkgever verplichte trainingen voor gebruik voltooien.

6.3 De bezem bedienen

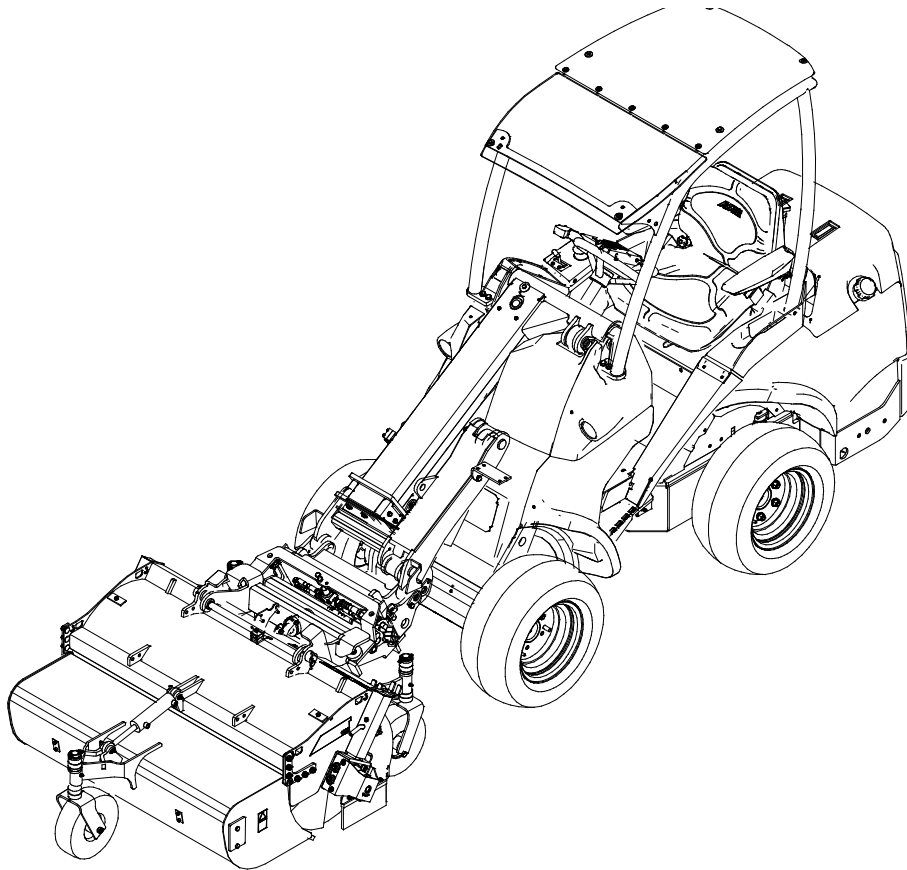
De bezem wordt bediend met de extra hydrauliek van de kniklader. De bezem heeft twee bedrijfsmodi:

Bedieningshendel extra hydrauliek: (of de elektrische knoppen op de joystick):	Bezem op zijn steunwielen:	Bezem van de grond opgeheven:
	Bezem roteren	Opvangbak sluiten
	-	Opvangbak openen

LET OP

Controleer de positie van de opslagsteunen voordat u het toebehoren gebruikt. Zie de instructies in deze handleiding.

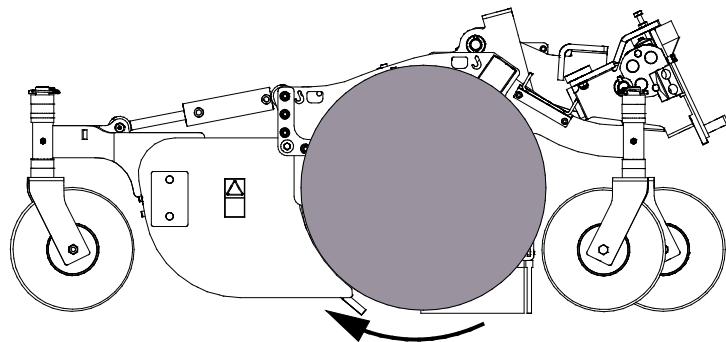
De bedieningsorganen van de kniklader en het toebehoren gebruiken op een zorgvuldige en soepele manier, scherpe bochten en plotselinge veranderingen van snelheid of richting vermijden wanneer de borstel met opvangbak wordt gebruikt.



Werkingsrichting:

De bezem is alleen bedoeld om in de normale werkingsrichting te draaien, zodat de bezem als borstel met opvangbak werkt.

Als de besturingshendel van de extra hydrauliek naar de vergrendelde stand wordt gebracht, draait de bezem zoals te zien is op de afbeelding hiernaast.



LET OP

Rijd niet met de kniklader en houd de bezem op de grond zonder deze te laten draaien om schade aan de borstelharen te voorkomen.

Rotatiesnelheid:

Gebruik een hoog motortoerental voor de beste verzamelresultaten. Afhankelijk van het knikladermodel en de rijnsnelheid, kunnen er één of twee hydraulische pompen worden gebruikt. Een onnodig hoge rotatiesnelheid zorgt ervoor dat de bezem sneller verslijt; daarom moet de snelheid worden ingesteld afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden, het gehanteerde materiaal en de rijnsnelheid.

LET OP

Houd bij het gebruik van het toebehoren de hydraulische stroming binnen het aanbevolen bereik. Overschrijd nooit de maximaal toegestane toevoer van hydraulische energie.

6.3.1 OptiFloat®

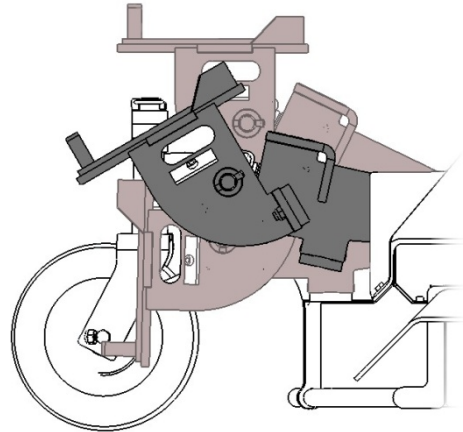
Het toebehoren is uitgerust met een mechanisch zweefstandstelsel, dat een efficiënt gebruik op oneffen terrein mogelijk maakt. De zweefstand verwijst naar een stangenstelsel waarmee het toebehoren de contouren van de bodem kan volgen zonder dat de laadarm beweegt. Met OptiFloat® kan het toebehoren ook zijwaarts kantelen, zodat de zweefstand van de laadarm overbodig wordt.

De zweefstand wordt aangepast met de bedieningsorganen van de laadarm vanaf de bestuurdersstoel, als u klaar bent om te beginnen.

Om het optifloat-stangenstelsel in de juiste beginpositie te zetten:

- Plaats de laadarm en de snelkoppelingsplaat ongeveer in het midden van de uiterste posities van het zweefstandstangenstelsel.
- De middelste positie op de afbeelding hiernaast geeft de juiste begininstelling aan.

De werking van de zweefstand wordt sterk beïnvloed door de instelling. Als de zweefstand te hoog is ingesteld, kan het toebehoren gemakkelijk in de lucht blijven hangen. Als de zweefstand te laag is, kunnen de voorwielen van de kniklader gemakkelijk loskomen van de grond.



LET OP

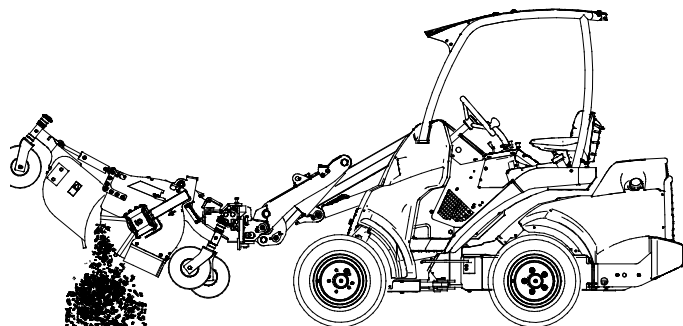
Voorkom bij het instellen van het zweefstand-stangenstelsel van de bezem in de juiste werkpositie dat het toebehoren hard tegen de grond duwt met de laadarm om beschadiging te voorkomen. Voer de hef- en kantelbewegingen van de laadarm voorzichtig uit.

6.4 De opvangbak legen

Wanneer de opvangbak bijna vol is of als niet al het materiaal meer wordt verzameld, stopt u de bezem en rijdt u naar de leegplek met de bezem in horizontale positie of iets vooruit gekanteld om te voorkomen dat er materiaal uit de bak valt.

Voor het legen wordt de opvangbak hydraulisch geopend vanaf de voorzijde onder de machine. De opvangbak van de bezem wordt geleegd vanaf de bestuurdersstoel door de besturingshendel van de extra hydrauliek te bewegen wanneer de bezem van de grond wordt opgetild.

Om al het materiaal uit de bak te verwijderen, kunt u de besturingshendel van de extra hydrauliek enkele malen snel heen en weer bewegen om de bak een klein beetje te bewegen, zonder te schudden of de bezem te hard te stoten.



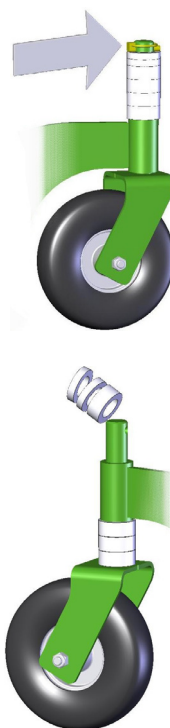
LET OP

De besturingshendel van de extra hydrauliek beweegt de openingscilinders van de opvangbak wanneer de bezem van de grond af wordt getild. Zorg ervoor dat de bak helemaal is gesloten voordat u het toebehoren omlaag brengt tot op de grond.

6.5 De werkhogte aanpassen

De werkhogte van de bezem kan worden aangepast met de plastic hulzen op de verticale assen van de steunwielen. De geschikte instelling hangt af van het werkgebied en het gehanteerde materiaal en de hoogte moet ook worden aangepast naarmate de bezem verslijt.

1. Hef het toebehoren iets van de grond af met de kniklader en schakel de motor uit.
2. Verwijder de borgpen van de verticale as van het dragende wiel. Trek het wiel van zijn houder af.
3. Breng enkele plastic hulzen van boven de beugel naar eronder of vice versa, afhankelijk van of u de bezem omhoog of omlaag wilt brengen.
4. Duw de as terug door de beugel en breng de borgpen weer aan.
5. Herhaal stappen 2-4 voor alle wielen. Zorg ervoor dat alle wielen zijn afgesteld op dezelfde hoogte.



Het is het eenvoudigst om de hoogte aan te passen terwijl het toebehoren iets van de grond is opgeheven met de kniklader.



GEVAAR

Gevaar voor ernstig letsel of overlijden - Als de laadam omlaag wordt gebracht, kunnen personen onder het toebehoren of de laadarm verbrijzeld worden. Stop het gebruik onmiddellijk als iemand het gevaar loopt om onder een toebehoren of in het gebied tussen de kniklader en het toebehoren te komen. De laadarm of het hulpstuk kunnen onverwacht bewegen, zelfs als de kniklader is uitgeschakeld. Blijf op veilige afstand van het gevaarlijke gebied en van alle bewegende onderdelen.

Aanpassing van de juiste hoogte:

De hangende, zwevende bezemschacht wordt omlaag gebracht tegen de grond met de juiste werkdruk. Breng de bezem omlaag op zijn wielen en stel de zweefstand in op de juiste werkpositie. De steunwielen zijn correct ingesteld wanneer:

- de rubberen randplaat van de opvangbak dicht bij de bezem is, maar er niet mee in contact komt
- de zijborstelstroken dicht bij de grond zijn of de grond licht raken

LET OP

Als de bezem te laag is ingesteld, is er meer vermogen voor nodig en verslijt de bezem snel.

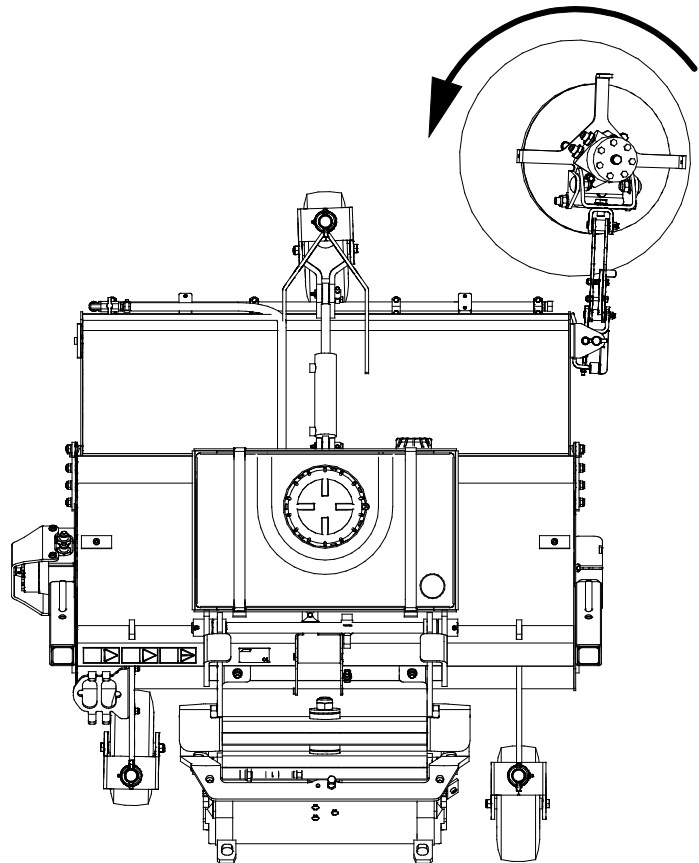
6.6 Zijborstel

De borstel met opvangbak kan worden uitgerust met een zijborstel.

Het gebruik van de zijborstel verbetert het bereik van de borstel met opvangbak als deze bijvoorbeeld in de buurt van muren worden gebruikt.

De zijborstel draait met een eigen, aparte hydraulische motor en de rotatie van de zijborstel kan worden aangepast met de klep op het toebehoren.

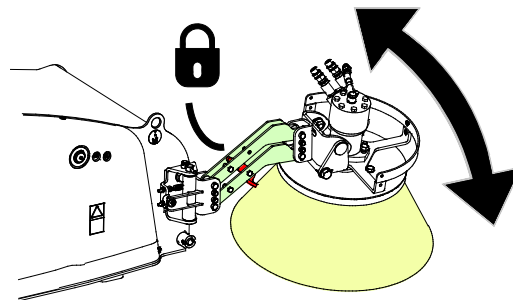
De zijborstel roteert om materiaal naar de voorkant van de borstel met opvangbak te vegen.



6.7 De zijborstel instellen

Omhoog en omlaag brengen:

Als de zijborstel niet nodig is, kan hij van de grond af vergrendeld worden met de rode vergrendelingsbeugel.



De zijborstel inschakelen:

De zijborstel wordt ingeschakeld of gestopt met de knop op de klep van de bezem.

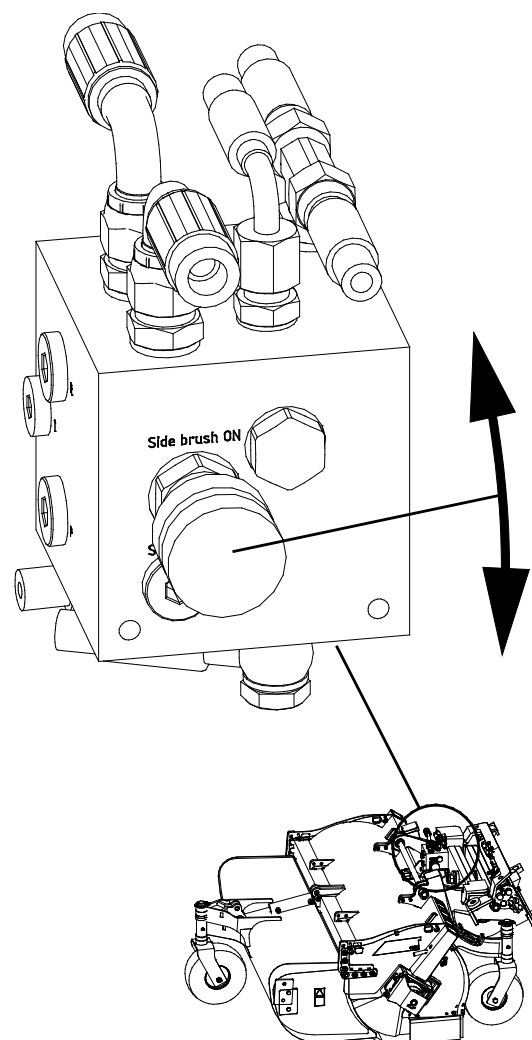
Vergrendel de schroef zo, dat de instelling niet verandert als de machine trilt.

De zijborstel stoppen:

- Draai de knop linksom om de zijborstel te stoppen.
- Door de schroef rechtsom te draaien, wordt de zijborstel ingeschakeld.

LET OP

Houd de klep volledig gesloten of volledig open. Als de klep op een andere stand wordt ingesteld, wordt de hydraulische olie snel heet. De klep is niet bedoeld om de snelheid van de zijborstel te regelen.



6.8 Watersproeisysteem

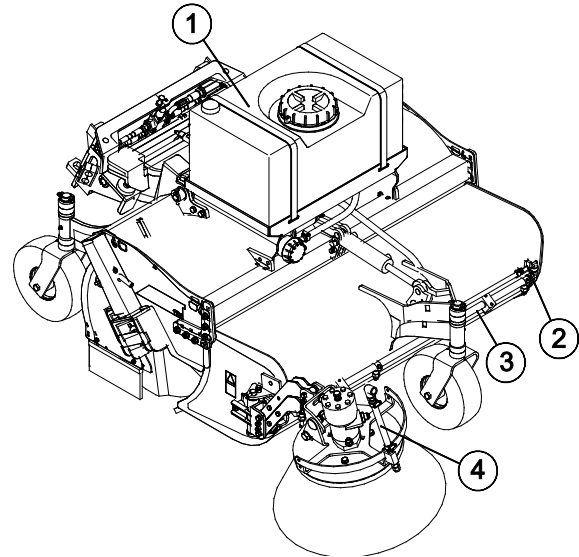
Er is een watersproeisysteem beschikbaar om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk stof opwaait tijdens het gebruik van de bezem.

Het systeem bevat:

1. Een watertank van 60 liter en een elektrische pomp onder de tank
2. Afsluiter
3. Sproeibuis met vier spuitopeningen

Het sproeisysteem is alleen bedoeld voor het sproeien van water. Het gebruik van oplosmiddelen of reinigingsmiddelen is niet toegestaan, omdat deze de componenten van het systeem kunnen beschadigen. Laat niet gedurende lange perioden water in de tank staan en zorg ervoor dat het water in het systeem niet bevriest.

4. Het watermondstuk van de zijborstel (inbegrepen in het zijborstelsamenstel).



LET OP

Verwijder al het water volledig uit het systeem voordat u het toebehoren opslaat als het vriest. Door wat ruitenwisservloeistof toe te voegen in de tank en die door de pomp en mondstukken te laten lopen, kan het bevriezen van een kleine hoeveelheden water worden voorkomen.

LET OP

De pomp van het watersproeisysteem kan makkelijk beschadigd raken als hij droogloopt. Zorg ervoor dat er water in de tank zit. Schakel na gebruik het sproeisysteem uit en sluit de kraan van de waterslang om te voorkomen dat er water wegloopt. Vergeet ook niet om de kraan te openen voor gebruik.

6.8.1 Het gebruik van het watersproeisysteem

Om het watersproeisysteem te bedienen, als dat is geïnstalleerd, moet de elektrische kabelbundel voor de waterpomp in de borstel met opvangbak worden aangesloten op de kniklader. De watersproeipomp wordt bediend met een van de elektrische-schakelaaropties of met het bedieningsschakelaarpak voor het toebehoren. Zie pagina voor meer informatie over het aansluiten van de kabelbundel van het toebehoren.

1. Er wordt een kabelbundel met een AAN-UIT-schakelaar bij het toebehoren geleverd. Gebruik de schakelaar om de watersproeipomp in of uit te schakelen.

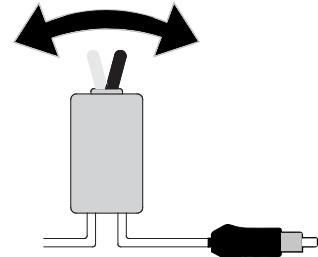
Zie pagina voor instructies over het aansluiten van de kabelbundel op het toebehoren.

Houd de schakelaar in de cabine, zodat u er makkelijk bij kunt, maar zonder dat deze onbedoeld kan worden gebruikt.

1. Wanneer de kniklader is uitgerust met het optionele bedieningsschakelaarpak voor het toebehoren, kan de schakelaar ook worden gebruikt om de rotatie van de uitwerppijp en de uitwerphoogte van de sneeuwblazer te bedienen.

Zie pagina voor instructies over het aansluiten van de kabelbundel op het toebehoren.

De watersproeipomp wordt bediend met schakelaar nummer 1 van het bedieningsschakelaarpak voor het toebehoren. Andere schakelaars worden niet gebruikt met dit toebehoren.

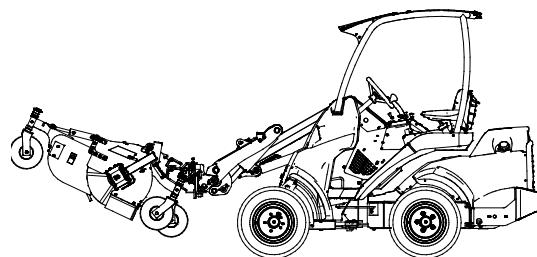


6.9 Transportpositie



VOORZICHTIG

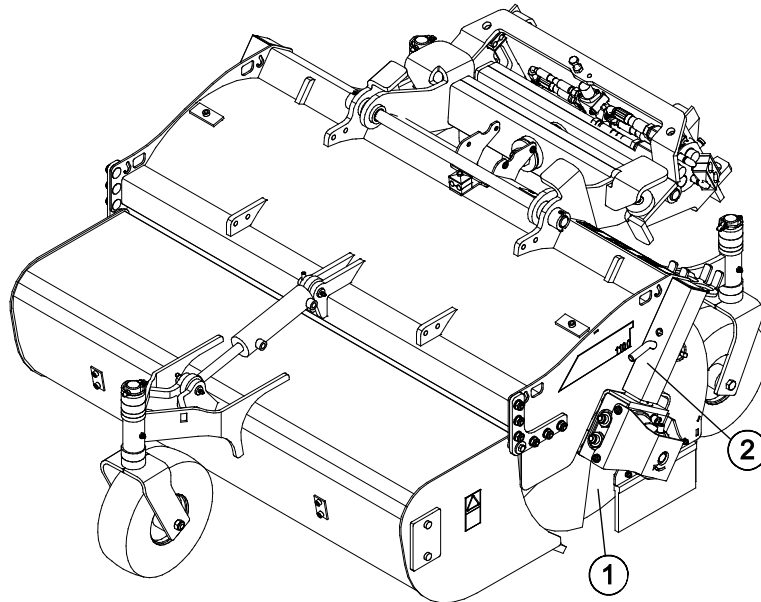
Houd de kniklader stabiel. Transporteer de borstel met opvangbak altijd zo laag en dichtbij de grond als mogelijk is. Houd de telescopische laadarm ingetrokken tijdens het rijden.



6.10 Het toebehoren opslaan

Koppel het toebehoren los en sla het op op een vlakke ondergrond, maar laat het niet direct op de haren grond liggen. De beste manier om het toebehoren op te slaan is een plaats waar het is beschermd tegen direct zonlicht, regen en extreme temperaturen. Zorg ervoor dat het toebehoren is beschermd tegen alle bewegingen tijdens de opslag. Klim nooit op het hulpstuk.

De bezemas is zo aangesloten dat deze onafhankelijk kan bewegen, zodat de bezem altijd tegen de grond wordt gedrukt met de juiste kracht. Om te voorkomen dat de constante druk de haren permanent verbuigt, moet het toebehoren worden opgetild met de wielen. Er zitten ook stelbeugels (2) op de beide zijden van de bezem (1). Vergrendel de bezem met de stelbeugels in de hoogste positie tijdens opslag.



Til voor langere opslagperioden het toebehoren omhoog met de wielen om te voorkomen dat de haren verbuigen, werk de verf bij waar dat nodig is, vet de smeerpunten in en smeer de zichtbare delen van de hydraulische-cilinder om schade door roest te voorkomen.

6.11 Werken op een ongelijkmatige ondergrond

U moet extra voorzichtig zijn als u de apparatuur gebruikt op hellende terreinen en hellingen. Rijd langzaam, met name op hellende, ongelijke of gladde oppervlakken en voorkom plotselinge veranderingen in snelheid of richting. Gebruik de bedieningsorganen van de kniklader met voorzichtige en soepele bewegingen. Kijk uit voor greppels, gaten in de grond en andere obstakels, omdat de kniklader kan kantelen als u tegen een obstakel aanrijdt.

Het maximale hefvermogen kan niet worden bereikt op hellend terrein. Op horizontaal hellend terrein mag de last niet te hoog worden opgeheven. Het knikpunt van het chassis moet recht worden gehouden bij het heffen van zware lasten; het draaien van de last tijdens het heffen vermindert de stabiliteit van de kniklader en kan ervoor zorgen dat de kniklader kantelt.

7. Een zijborstel installeren

De zijborstel kan aan beide zijden van de bezem worden geplaatst. Standaard bevat de installatiekit van de zijborstel de benodigde componenten voor het aansluiten van het watersproeisysteem op de zijborstel.

7.1 Kwalificatievereisten voor installatiewerkzaamheden:

Kennis en vaardigheden op het gebied van hydraulische samenstellen zijn nodig voor het uitvoeren van de installatie. Het wordt aanbevolen om de installatie van hydraulische componenten over te laten aan gekwalificeerde onderhoudstechnici. De fabrikant of diens vertegenwoordiger zijn niet aansprakelijk voor schade, verliezen of verwondingen die het gevolg zijn van onjuiste of onvolledige installaties. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Avant-dealer of servicepoint als u nog vragen heeft of installatieservice nodig heeft.



GEVAAR

Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk. De installatie omvat het monteren van hydraulische componenten. Een onjuiste montage of losse aansluitingen kunnen het naar buiten spuiten van vloeistof onder hoge druk veroorzaken. Volg alle veiligheidsprocedures en alle gegeven instructies met betrekking tot hydraulische samenstellen zorgvuldig op.

De instructies die in dit hoofdstuk worden gegeven, zijn bedoeld voor bevoegde onderhoudsmonteurs of personen met training en ervaring op het gebied van hydraulische samenstellen.



WAARSCHUWING

Gevaar voor ernstig letsel. De veiligheidsprocedures betreffende hydraulische samenstellen gelden zowel bij het installeren van nieuwe componenten als bij het wijzigen van bestaande hydraulische systemen. De volgende installatie-instructies bevatten de informatie die nodig is voor de installatie, maar installatie- of aanpassingswerkzaamheden zijn alleen toegestaan als de persoon die ze uitvoert ze veilig kan uitvoeren.

De volgende veiligheidsprocedures en algemene veiligheidsprincipes betreffende hydraulische systemen moeten worden opgevolgd. Neem contact op met uw Avant-dealer of servicepoint voor meer informatie of voor installatieservice.

LET OP

Bescherm het milieu tegen het lekken van hydraulische olie en voorkom dat er olie op de grond terecht komt. Houd losgeraakte hydraulische slangen rechtop of sluit ze af, zodat ze zo min mogelijk lekken.

LET OP

Reinig de apparatuur grondig voordat u begint met de installatie en zorg ervoor dat bijvoorbeeld vuil, stof of water niet in de hydraulische componenten of de hydraulische olie terechtkomen. Houd de beschermkappen op hun plaats totdat de componenten direct kunnen worden geïnstalleerd. Volg de veiligheidsprocedures en draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

7.2 Veiligheidsinstructies voor hydraulische samenstellen

Vloeistof die met hoge druk uit de machine spuit kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken:



Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Vloeistof die met hoge druk uit de machine spuit kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken..



Zorg er voordat u met hydraulische componenten gaat werken voor, dat het hydraulische systeem van het toebehoren en de kniklader volledig zonder druk zijn. Raak nooit koppelingen aan die onder druk staan.

Houd uw hand niet stevig rondom of in de buurt van een koppeling wanneer u die vastmaakt of opent, of als u naar lekken zoekt. Gebruik een stukje karton om lekken op te sporen.

Roep onmiddellijk medische hulp in als er hydraulische vloeistof door uw huid heen is geïnjecteerd. Ook algemeen contact van de huid met de olie kan schadelijk zijn. Draag altijd veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding.



1. Laat het hydraulische systeem van de kniklader en van het toebehoren volledig afkoelen voordat u werkzaamheden uitvoert aan hydraulische systemen.
2. Zorg ervoor dat de laadarm of andere onderdelen van het toebehoren niet kunnen bewegen, waardoor verbrijzelings- of beknellingsgevaar ontstaan:
3. Breng de laadarm omlaag tot de laagste positie en plaats de bezem stevig op de grond. Houd voor de beste stabiliteit het toebehoren vergrendeld op de kniklader.
4. Schakel de motor van de kniklader uit.
5. Breng de besturingshendel van de extra hydrauliek enkele malen in de uiterste positie om de restdruk af te laten.
6. Koppel de multiconnector of snelkoppelingen los van de kniklader om te voorkomen dat er hydraulische olie wegloopt.

7.3 Hydraulische koppelingen vastmaken

Draai de koppelingen zorgvuldig vast volgens de instructies en veiligheidsprocedures. Bedenk dat een koppeling kapot gaat als hij te sterk wordt vastgedraaid. Draai de basiskoppelingen zorgvuldig vast met handgereedschap tot een matig koppel. De elleboogkoppelingen moeten als laatste worden vastgedraaid, nadat de slangen op hun klemmen zijn bevestigd.

Tapse koppelingen van het JIC-type:

- Smeer de binnenste oppervlakken en het schroefdraad van de koppelingen.
- Een koppeling van het JIC-type wordt niet alleen vastgedraaid met het koppel en er is op alle punten tijdens het vastdraaien veel kracht nodig. Door te strak aandraaien of een verkeerde uitlijning gaat de koppeling kapot.
- Draai de koppeling zo ver mogelijk met de hand vast en daarna licht met gereedschap, waarbij u ervoor zorgt dat de koppeling goed op het schroefdraad is geplaatst. Als u een duidelijke toename van de benodigde kracht opmerkt, draait u de koppeling aan tot de uiteindelijke strakheid door slechts 1/3 tot 1/2 slag per keer te draaien met gereedschappen.
- Na het vastdraaien, moet de koppeling stevig blijven zitten als u de hydraulische slang met de hand probeert te verdraaien.

LET OP

Testen om lekkages op te sporen



GEVAAR

Om mogelijk wegsprengen van hydraulische olie onder druk te voorkomen, moet u het volgende doen voordat u controleert op lekkage of in de buurt van hydraulische koppelingen komt:

- Schakel de motor van de kniklader uit
- Laat de druk van het hydraulische systeem volledig af
- Veeg de hydraulische componenten schoon om lekken eenvoudiger te kunnen vinden.
- Leg stukjes karton rondom de koppelingen om lekken op te sporen.
- Start de motor. Laat de motor stationair draaien en bedien de besturingshendel van de extra hydrauliek een paar maal kort. Schakel de motor uit, laat de druk van de hydrauliek af en controleer of er tekenen van lekkage zijn. Draai vast indien nodig.
- Herhaal de test door het motortoerental en de bedrijfstijd geleidelijk te verhogen. Gebruik beide richtingen van de besturingshendel van de extra hydrauliek.



GEVAAR

Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Test zorgvuldig of de hydraulische koppelingen goed zijn bevestigd. Gebruik een stationair toerental als u de eerste maal start en houd een veilige afstand vanwege het risico dat er hydraulische vloeistof wegsprengt. Schakel de kniklader uit en laat de restdruk af voordat u op lekken controleert. Vergeet niet om persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken en te dragen.

**GEVAAR**

Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk -Test nooit of de hydraulische componenten goed zijn bevestigd door uw handen bij de koppelingen te houden.. Draai nooit een onder druk staande hydraulische koppeling vast, omdat de koppeling kapot kan gaan en de vrijkomende olie ernstige verwondingen kan veroorzaken.

Controleer het traject van slangen en bewegingen van het toebehoren.

Test na het bevestigen van de hydraulische componenten grondig de bewegingen van de toebehoren. Controleer of de hydraulische slangen niet uitgerekt of dichtgeknepen kunnen worden bij de standen van de laadarm of het toebehoren, en of de slangen niet in contact komen met scherpe randen.

Nadat u zorgvuldig heeft gecontroleerd of de slangen zijn aangesloten en de koppelingen zijn bevestigd, controleert u of de koppelingen stevig zijn bevestigd, zoals hieronder wordt beschreven. Het hydraulische systeem ontlucht zichzelf wanneer de extra hydrauliek van de kniklader wordt gebruikt.

7.4 Een zijborstel bevestigen of de installatiezijde veranderen

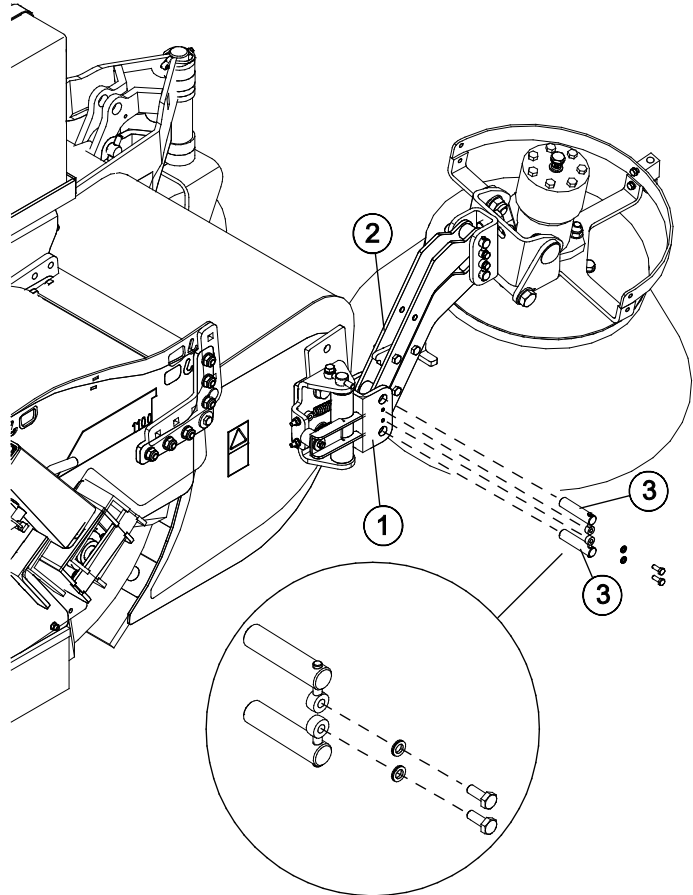
De aparte installatiekit A35698 voor de zijborstel is klaar om te worden geïnstalleerd op de rechterkant van de bezem bij levering.

1. Installeer de installatiebeugel voor de zijborstel
2. Controleer of de hydraulische motor goed is gericht
3. Sluit hydraulische slangen aan en bevestig ze zodat ze niet loshangen
4. Controleer alle gemaakte verbindingen zorgvuldig en test op lekkage

1. Om een zijborstel te installeren, installeert u eerst de beugel (1) op de bezem.

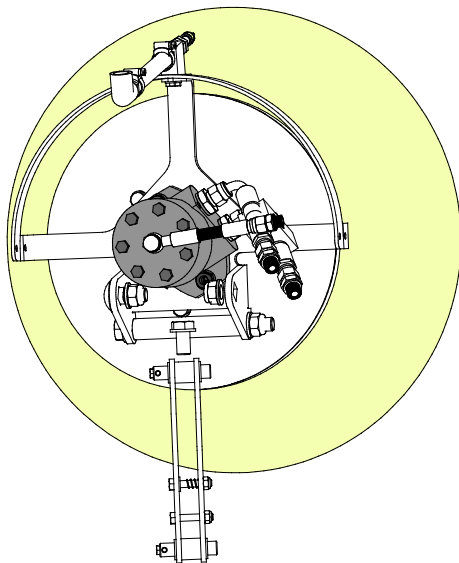
Monteer de borstelarm (2) met de borgpennen (3).

Op de afbeelding hiernaast staat de montagerichting aangegeven als u de borstel aan de rechterkant van de bezem installeert.

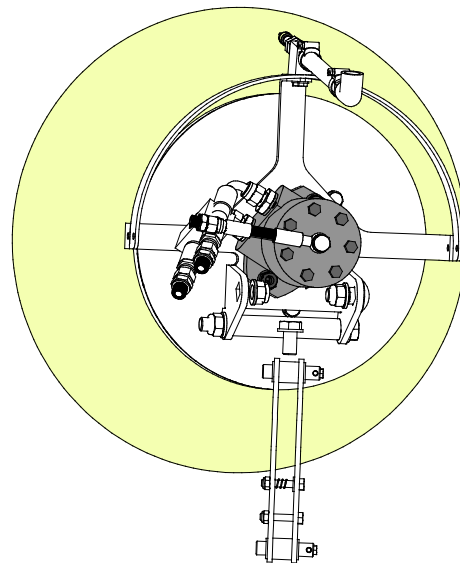


2. De hydraulische motor moet worden gemonteerd afhankelijk van op welke zijde de borstel wordt geïnstalleerd.

De posities van de hydraulische motor en de hydraulische slangen hangen af van de zijde waarop de borstel is geïnstalleerd:

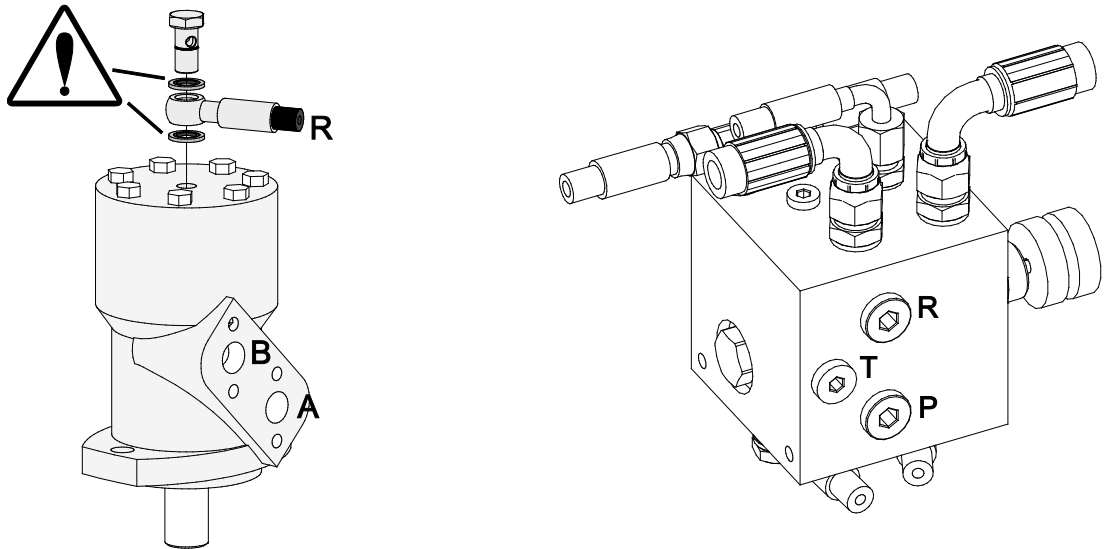


De zijborstel bevestigen op de linkerzijde



Een zijborstel bevestigen op de rechterzijde

3.
 - De hydraulische aansluitingen van de klep op de bezem staan hieronder aangegeven in Tabel 5.
 - Om de installatie makkelijker te maken, is het een goed idee om beide uiteinden van iedere slang te markeren met bijv. tape, om het eenvoudiger te maken om de slangen op de juiste manier aan te sluiten.
 - Van bovenaf gezien roteert de hydraulische motor rechtsom, als er druk wordt toegepast op poort A van de motor.
 - Leid de hydraulische slangen zo dat ze niet worden uitgerekt, verdraaid of sterk worden gebogen. Draai de slangklemmen vast nadat alle slangen en koppelingen zijn aangedraaid tot hun uiteindelijke koppel.



Tabel 5 - Zijborstel - Hydraulische aansluitingen

	Rechter borstel		Linker borstel		Kleppoort
	A	B	A	B	
1 borstel, rechts (standaardinstelling)	P	T	-	-	
1 borstel, links	-	-	T	P	

Afvoerleiding hydraulische motor: R (vrije retourleiding)

8. Onderhoud en reparaties

Dit toebehoren heeft een onderhoudsvriendelijk ontwerp. Doorlopend onderhoud omvat regelmatig reinigen en smeren en de staat van het toebehoren controleren. Vanwege het gevaar voor verbrijzeling veroorzaakt door omlaag bewegende machineonderdelen, moeten alle onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd met de bewegende onderdelen volledig omlaag gebracht en het toebehoren plat rustend op de grond.



Gevaar voor verbrijzeling - Kom nooit onder het opgeheven toebehoren. Zorg ervoor dat het toebehoren goed wordt ondersteund tijdens alle onderhoudswerkzaamheden. Kom nooit onder een opgeheven toebehoren. De laadarm kan onverwacht omlaag komen tijdens het onderhoud en ernstige verwondingen veroorzaken door verbrijzeling of stoten, zelfs wanneer de motor van de kniklader niet draait. Alle onderhoudswerkzaamheden en reparaties moeten worden uitgevoerd met het toebehoren omlaag gebracht in een veilige positie.

8.1 Inspectie van hydraulische componenten

Controleer de staat van de hydraulische slangen en componenten wanneer de motor is uitgeschakeld en de druk is afgelaten. Gebruik de apparatuur niet als u een lek in het hydraulische systeem van het toebehoren van de kniklader heeft ontdekt. Lekkende hydraulische vloeistof kan in de huid doordringen en ernstige verwondingen veroorzaken. Roep onmiddellijk medische hulp in als er hydraulische vloeistof doordringt in de huid. Was alle lichaamsdelen die in aanraking zijn geweest met hydraulische olie goed af met water en zeep. Hydraulische vloeistof is ook schadelijk voor het milieu. Het moet worden voorkomen dat hydraulische vloeistof in het milieu lekt. Repareer alle lekken onmiddellijk wanneer u ze ontdekt, omdat een klein lek al snel groot kan worden. Gebruik het toebehoren alleen met het type hydraulische olie dat is geaccepteerd voor gebruik in Avant-knikladers.



Gevaar voor injectie door de huid van vloeistof met hoge druk - Laat de restdruk af voordat u onderhoud uitvoert. Raak nooit hydraulische onderdelen aan wanneer het hydraulische systeem onder druk staat, omdat een koppeling kan breken of los kan komen te zitten en de vrijgekomen olie ernstige verwondingen kan veroorzaken. Gebruik de apparatuur niet als u een storing in het hydraulische systeem heeft ontdekt.



Controleer de slangen op scheuren of slijtage. Als er tekenen van lekkage zijn, houdt u, om een onderdeel te controleren, een stukje karton in het gebied waar het lek waarschijnlijk zit. Gebruik niet uw handen om naar lekken te zoeken. Houd de slijtage van de slangen in de gaten en stop het gebruik als het oppervlak van een van de slangen is versleten. Controleer het traject van de slangen; pas de slangklemmen aan om schuren tegen de slangen te voorkomen. De slangen hebben een beperkte levensduur. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden moeten alle slangen uiterlijk na 3 tot 5 jaar gebruik grondig worden geïnspecteerd en indien nodig worden vervangen.

Als u een storing vindt, betekent dit dat de hydraulische slang of component moet worden vervangen en dat de apparatuur niet mag worden gebruikt totdat deze is gerepareerd. Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw dichtstbijzijnde AVANT-dealer of erkend servicepoint. Laat de reparatiewerkzaamheden over aan professionele onderhoudsmonteurs als u niet voldoende kennis van en ervaring heeft met hydraulische samenstellen om de reparatie veilig uit te kunnen voeren.

8.2 Inspectie van metalen constructies

Ook de metalen constructies van het hulpstuk moeten regelmatig worden geïnspecteerd. Controleer ze op schade en inspecteer de snelkoppelingsbeugels en het gebied daaromheen zorgvuldig. Het hulpstuk mag niet worden gebruikt als het is vervormd, gebarsten of gescheurd.

Reparaties door lassen mogen alleen door professionele lassers worden uitgevoerd. Bij het lassen mogen alleen methoden en additieven worden gebruikt die geschikt zijn voor het staal dat in de bak is gebruikt. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde service point voor meer informatie.

8.3 Het hulpstuk reinigen

Reinig het hulpstuk regelmatig om te voorkomen dat zich vuil ophoopt dat moeilijker te verwijderen is. Er kan een hogedrukreiniger met een mild reinigingsmiddel worden gebruikt voor het reinigen. Gebruik geen sterke oplosmiddelen en sproei niet direct op de hydraulische componenten of op de labels op het hulpstuk.

Reinig de opvangbak grondig en laat geen water in de bak staan. Leeg het watersproeisysteem volledig en spoel het schoon.

8.4 Borstel

De nylon borstelharen gaan lang mee in normale bedrijfsomstandigheden. Naarmate de borstel verslijt, neemt de diameter af en uiteindelijk wordt het materiaal niet meer met voldoende snelheid weggeveegd om goede verzamelprestaties te kunnen leveren.

De borstel bestaat uit diverse parallelle schijven die op een as zijn verbonden. Als u merkt dat een bepaald deel van de borstel beschadigd is of duidelijk meer is versleten dan de rest ervan, kunnen de schijven anders op de as worden geplaatst om een meer gelijkmatige slijtage te verkrijgen. Beschadigde borstelschijven kunnen apart worden vervangen, maar gewoonlijk moet een groter gedeelte worden vervangen om de prestaties van de bezem gelijkmatig te houden. Als de beschadigde borstelschijven duidelijk meer zijn versleten dan nieuwe, moeten alle schijven tegelijkertijd worden vervangen. Er kunnen ook stalen borstelschijven verkrijgbaar zijn, neem contact op met uw dealer.

Om de borstelschijven te vervangen, moet de bezemschacht worden verwijderd. De borstel wordt dichter gemaakt aan de uiteinden van de schacht door drie schijven in dezelfde richting aan de beide uiteinden van de schacht te plaatsen. De schijven worden door een bevestigingsflens samen gehouden op de schacht. Bij het bevestigen van de flens mag de totale compressie van de schijven op de schacht niet meer dan 5 - 10 mm zijn.

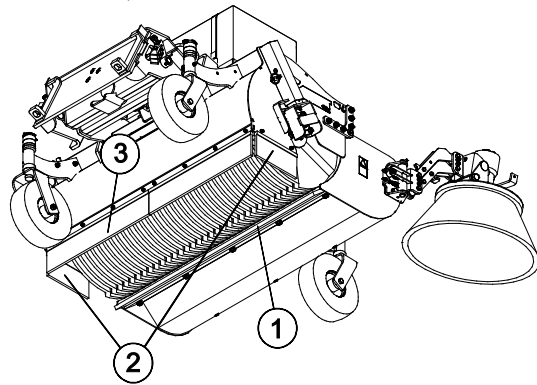
8.4.1 Zijborstel

De zijborstel heeft nylon en stalen borstels. Houd de zijborstel en zijn draaipunten schoon, verder onderhoud is niet nodig.

8.4.2 Zijborstelstroken en rubberen randplaat

Voor de beste verzamelprestaties en om het verspreiden van stof te voorkomen, moet u de staat van borstelstroken aan de zij- en achterkant en de rubberen randplaat, die op de afbeelding hiernaast te zien zijn, controleren. Vervang ze als dat nodig is.

1. Rubberen randplaat A422983
2. Borstelstrook zijkant (2 st.) A423444
3. Borstelstrook achterkant (2 st.) A423445

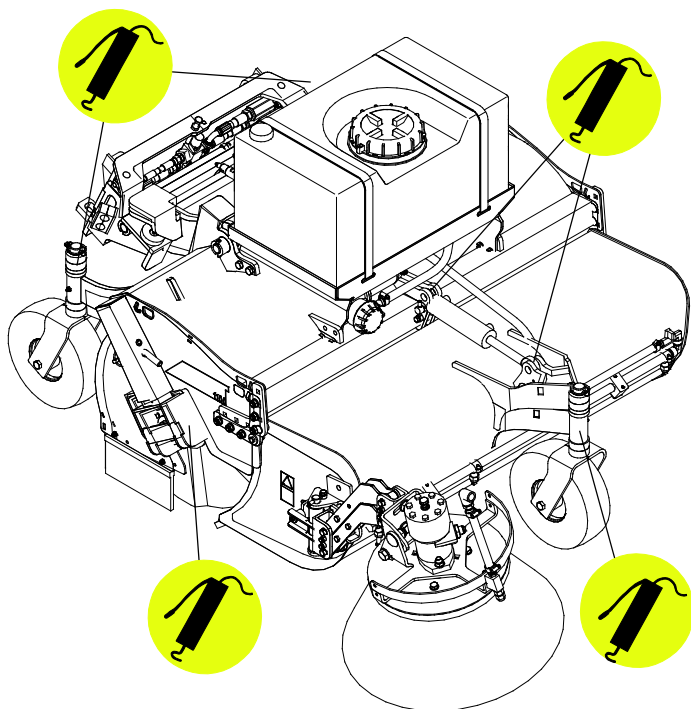


8.5 Smeren

Er zijn diverse smeerpunten op de borstel met opvangbak, zoals te zien is op de onderstaande afbeelding. Bovendien kunnen er, afhankelijk van de gekozen opties, diverse smeerpunten op de toebehoren zitten.

Het juiste smeringsinterval hangt sterk af van de bedrijfsomstandigheden. Er moet voldoende smering van de verbindingpunten worden gegarandeerd en als de verbindingpunten vuil zijn geworden, moet er smeermiddel worden toegevoegd; het toegevoegde smeermiddel duwt het vuil uit de verbindingpunten.

Maak het uiteinde van de nippel schoon voor het smeren. Voeg niet meer vet toe dan een paar pompjes per keer.



9. Garantievoorwaarden

Avant Tecno Oy biedt een jaar (12 maanden) garantie vanaf de aankoopdatum op het hulpstuk dat het produceert.

De garantie dekt reparatiekosten als volgt:

- De arbeidskosten worden gedekt als de reparatie niet in de fabriek wordt uitgevoerd.
- De fabriek vervangt defecte componenten of verbruiksgoederen.

De fabriek kan de prijs van de componenten die door de klant worden gekocht vergoeden in speciale gevallen die van tevoren zijn overeengekomen.

De garantie dekt het volgende niet:

- Normale onderhoudswerkzaamheden of onderdelen en verbruiksgoederen die daarvoor nodig zijn.
- Schade die wordt veroorzaakt door ongewone bedrijfsomstandigheden of gebruikswijzen, nalatigheid, structurele veranderingen die zijn aangebracht zonder toestemming van Avant Tecno Oy, gebruik van niet-originele onderdelen of gebrek aan onderhoud.
- Gevolgen van een defect, zoals onderbreking van het werk of andere mogelijke bijkomende schade.
- Reis- en/of vrachtkosten die het gevolg zijn van de reparatie.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
 EG-försäkran om överensstämmelse
 EC Declaration of Conformity
 EG-conformiteitsverklaring

AVANT[®]
 www.avanttecno.com

Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Fabrikant:
 Osoite / Adress / Address / Adres:

AVANT TECNO OY
 Ylötie 1
 33470 YLÖJÄRVI, FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied /

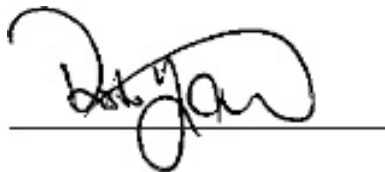
Hierbij verklaren we dat de onderstaande producten in overeenstemming zijn met de bepalingen van de Machinerichtlijn (richtlijn 2006/42/EG zoals gewijzigd). De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast :

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Models:

Avant	
Hydraulitoiminen keräävä harjalaite; Avant-kuormaajan työlaite	A36883
Hydraulisk sopvals med uppsamlare; arbetsredskap för Avant lastare	A426229
HydraulicCollecting broom; attachment for Avant loaders	A426231
Borstel met opvangbak 1100; toebehoren voor Avant-knikladers	

CE



5.6.2018 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
 Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
 Managing Director / Directeur

Vertaling van origineel document



AVANT[®]